

ИНФОРМАЦИЯ

о лауреатах премий Губернатора Самарской области за выдающиеся результаты в решении технических, естественно-математических, медико-биологических, социально-экономических, гуманитарных и авиационно-космических проблем в 2021 году



Васильев Андрей Витальевич (29.10.1962),

доктор технических наук, профессор, директор Института экологии Волжского бассейна Российской академии наук – филиала Самарского федерального исследовательского центра Российской академии наук.

Справочно: А.В.Васильевым разработана теория многофункциональной активной и гибридной компенсации низкочастотного звука и вибрации энергетических машин и установок, разработаны

методики моделирования низкочастотного звука и вибрации, разработаны методы и автоматизированная система комплексного мониторинга физических загрязнений окружающей среды, методика многофакторной оценки загрязнений окружающей среды в условиях урбанизированных территорий. На основе полученных теоретических результатов им разработан ряд практических подходов и устройств по расчету и снижению шума и вибрации, мониторингу и снижению загрязнений окружающей среды и др. Андрей Витальевич – автор более 1000 научных работ, 15 изобретений, заслуженный эколог Самарской области.



Криштал Михаил Михайлович (15.06.1969),

доктор физико-математических наук, профессор, ректор ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет»

Справочно: М.М.Криштал проводил экспериментальные исследования и теоретическое описание сложных нелинейных процессов химико-термического и деформационного воздействия на материалы и поверхность с учетом структурной

иерархии и самоорганизации. Автор 247 научных работ. Под руководством

М.М.Криштала защищены 3 кандидатские и 1 докторская диссертации по техническим наукам. При непосредственном участии М.М.Криштала в Тольяттинском государственном университете и малых инновационных предприятиях при вузе было реализовано более 20 проектов в рамках федеральных и региональных программ.



Плешивцева Юлия Эдгаровна (13.10.1965), доктор технических наук, профессор кафедры управления и системного анализа теплоэнергетических и социотехнических комплексов федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный технический университет».

Справочно: Плешивцевой Юлией Эдгаровной разработаны новые научно обоснованные методы оптимального управления широким кругом энергоемких объектов современного промышленного производства. Предложенные эффективные способы принятия управленческих решений обеспечивают прорывные технологии оптимизации по базовым технико-экономическим критериям целого ряда процессов в металлургии, машиностроении и нефтегазовом комплексе. Юлия Эдгаровна удостоена звания «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации».



Смирнов Сергей Викторович (28.11.1952), доктор технических наук, главный научный сотрудник лаборатории анализа и моделирования сложных систем Института проблем управления сложными системами Российской академии наук – обособленного подразделения Самарского федерального исследовательского центра Российской академии наук.

Справочно: Сергеем Викторовичем предложено и обосновано научное направление «Онтологический анализ в системах компьютерного моделирования», открывшее новые возможности представления, хранения и использования знаний в ЭВМ при создании компьютерных моделей сложных систем и систем поддержки принятия решений для управления социотехническими объектами. Предложенные методы и алгоритмы анализа неполной и противоречивой информации об объектах моделирования обеспечивают автоматизацию построения баз знаний интеллектуальных информационных систем, позволяют формализовать представление смысла проблемных ситуаций в процессах коллективного принятия решений. Результаты исследований отражены в более чем 200 научных и научно-методических публикациях в России и за рубежом.



ВОЛОВА Лариса Теодоровна (01.10.1948), доктор медицинских наук, профессор, директор биотехнологического центра «БиоТех» ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Справочно: Л.Т. Воловой разработан комплекс инновационных технологий производства продуктов клеточных биотехнологий и тканевой инженерии; создана методология их применения в регенеративной, реконструктивной, персонифицированной медицине и фармации. Разработаны медицинские технологии клинического применения биоматериалов у пациентов с патологией опорно-двигательной системы, в стоматологии, офтальмологии, оториноларингологии, онкологии, комбустиологии. Новизна разработок подтверждена 62 патентами РФ. Самарские биоимплантаты «Лиопласт»® - это бренд, известный не только в России, но и за рубежом, они конкурентноспособны и успешно применяются в лечебных учреждениях всех регионов Российской Федерации.



Лукачев Сергей Викторович (07.08.1949), доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой теплотехники и тепловых двигателей федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева», заслуженный работник Высшей школы РФ.

Справочно: Сергей Викторович является известным учёным в области авиадвигателестроения, в частности исследования процессов горения и организации рабочего процесса малоэмиссионных камер сгорания газотурбинных двигателей. Им поставлена и интенсивно развивается ведущая в России научная школа теории и моделирования рабочих процессов в камерах сгорания, изучения процессов образования и выгорания канцерогенных полициклических ароматических углеводородов при сжигании углеводородных топлив, повышения экологичности авиационных двигателей. Лукачев С.В. является автором более 250 печатных работ, в том числе 8 монографий, 50 авторских свидетельств и патентов на изобретение.



Павельев Владимир Сергеевич (22.04.1970), доктор физико-математических наук, доцент, заведующий кафедрой наноинженерии, главный научный сотрудник научно-образовательного центра нанотехнологий федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.

Королева».

Справочно: Владимир Сергеевич является известным учёным в области микро- и нанотехнологий фотоники. Им внесён большой вклад в разработку численных методов расчета и оптимизации устройств фотоники, а также в разработку технологий изготовления устройств дифракционной оптики инфракрасного и терагерцового диапазонов, сенсорики и микросистемной техники. Он является автором и соавтором более 200 научных трудов, 9 монографий, 8 патентов. Владимир Сергеевич является лауреатом Государственной премии Российской Федерации для молодых ученых за выдающиеся работы в области науки и техники.



СОЙФЕР Виктор Александрович
(18.06.1945), академик Российской академии наук, доктор технических наук, профессор, президент ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.Королёва».

Справочно: В.А.Сойфер – специалист в области компьютерной оптики и обработки изображений, успешно развивает развивает созданные им теоретические основы компьютерной оптики – нового направления в оптических информационных технологиях, имеющего мировой приоритет. Область научных интересов: дифракционная оптика и нанофотоника, анализ и понимание изображений, распознавание образов. Автор около 700 научных работ, 2 учебников, 62 патентов, 20 монографий. В.А.Сойфер подготовил 19 докторов и 25 кандидатов наук. Является главным редактором журнала «Компьютерная оптика». Удостоен премии Scopus Award Russia «За выдающийся вклад в развитие фундаментальной науки». Является действительным членом Российской академии космонавтики имени К.Э. Циолковского.